

# POMPE DE RINÇAGE PRC 14

Pour l'entretien régulier des barboteurs HAGUE 7000

Nos barboteurs HAGUE 7000 utilisent le principe de barbotage en solution de soude pour le piégeage du  $^{14}\text{C}$  atmosphérique.

Cette technique, très efficace, génère cependant un dépôt progressif de matières solides dans le circuit de prélèvement, qu'il est donc nécessaire de nettoyer régulièrement.

Cette pompe, spécialement conçue à cet effet, permet d'effectuer cet entretien préventif sur les tuyauteries du barboteur HAGUE 7000, et ce, de façon rapide et aisée pour l'opérateur.



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La technique du barbotage en solution de soude utilisée dans nos barboteurs HAGUE 7000 permet un piégeage rapide et efficace du  $^{14}\text{C}$  atmosphérique.

Cependant, le bullage dans les pots génère des micro-gouttelettes de solution, qui sont emportées et déposées dans le circuit, laissant en séchant un dépôt de matières solides (hydroxyde et carbonate de sodium) dans le circuit de prélèvement.

Ce dépôt progressif est susceptible d'obstruer ce dernier après un certain temps de fonctionnement. Il est donc nécessaire de le nettoyer périodiquement pour éviter une obstruction totale. La fréquence de nettoyage conseillée est d'une fois par mois au minimum (La vitesse de dépôt dépend de la concentration en soude et du débit de prélèvement).

La pompe de rinçage PRC14 a été conçue spécialement pour effectuer le rinçage des tuyauteries sur les barboteurs HAGUE 7000 à l'aide d'une solution acide diluée. Cette opération permet de dissoudre et évacuer les dépôts solides qui se sont accumulés à l'intérieur des tuyauteries INOX Ø 3 mm et dans le bloc foré, principalement entre les pots 1 et 2.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### POMPE DE CIRCULATION :

- Pompe centrifuge auto-amorçable
- Alimentation électrique: 12 Volts continu / 1,5A
- Débit: 10 litres/heure
- Réservoir tampon: Volume 360 ml
- Raccordement: Par tuyaux PVC cristal Ø 6x3 mm.
- Alimentation électrique: 100 à 240V / 50 à 60Hz, cordon Europe
- Coffret aluminium peint
- Dimensions hors tout : Lxlxh = 24x24x32 cm
- Poids: 3,1 kg

Document BN-PRC14-FR-2022-01